

WICHTIGE INFORMATIONEN:

Ort: Neuer Hörsaal der Universität des Saarlandes
Campus Homburg, Geb. 35
66421 Homburg – Saar

Kontakt: Nicole Schmidt
E-Mail: nicole.schmidt@uks.eu
Tel.: 06841 – 16 24302

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:
<https://www.ki-symposium-homburg.com>

Wir bedanken uns bei unseren Industriepartnern
für die freundliche Unterstützung:



Medtronic



KI-SYMPOSIUM 17.-18. NOVEMBER 2023 HOMBURG / SAAR



Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie herzlich zu unserer erstmaligen Veranstaltung zum spannenden und aktuellen Thema „KI in der Medizin“ einladen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage, auf die Sie mittels des aufgedruckten QR-Codes kommen. Wir freuen uns schon auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Sascha Kreuer
Prof. Dr. Christian Schorr
Prof. Dr. Wolfgang Reith



PROGRAMM FREITAG, 17.11.2023

15:30	Registrierung / Kaffee
16:15	BEGRÜßUNG Prof. Veit Flockerzi, UdS
16:30	Einführung Vorsitz: Prof. Philipp Slusallek, UdS & DFKI
	Was ist künstliche Intelligenz? Prof. Philipp Slusallek, UdS & DFKI
	KI in der Medizin – Gegenwart und Zukunft Prof. Dr. Michael Forsting, Universitätsklinik Essen
	Grundlegende Verfahren der KI Prof. Christian Schorr, HS ZW & DFKI
17:30	KI in der Pharmakologie Vorsitz: Prof. Thorsten Lehr, UdS
	Large Language Models für Proteinsequenz und -struktur und dessen Anwendung in der Medikamentenentwicklung Prof. Olga Kalinina, HIPS & UdS
	Die Rolle von KI in der Medikamentenentwicklung Prof. Andrea Volkamer, UdS – Data Driven Drug System
	KI-basierte pharmakometrische Modelle Prof. Sascha Kreuer, UdS
18:30	Data Mining Vorsitz: Prof. Stefan Wagenpfeil, IMBEI, UdS
	Privacy-preserving AI in Medicine Dr. Olga Zolotareva, Universität Hamburg
	Splicing-driven disease mechanism Dr. Olga Tsoy, Universität Hamburg
	IMEDALytics - Intensivstation Dr. Lejla Begic Fazlic, Umwelt-Campus Birkenfeld
19:30	Gemeinsames Abendessen im Foyer

PROGRAMM SAMSTAG, 18.11.2023

08:00	Registrierung / Kaffee
08:30	ALLGEMEINE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN Vorsitz: Prof. Thomas Volk, UdS / UKS
	Demenzprävention mit KI (AI-Mind) Prof. Dr. Ira Haraldsen, Universitätsklinik Oslo
	KI-unterstützte Intensivmedizin Prof. Dr. Gernot Marx, Uniklinik RWTH Aachen.
	KI in der Endoskopie: die Sicht des Arztes PD Dr. Markus Casper, Gastroenterologie, Caritas-Klinikum Saarbrücken
09:45	Kaffeepause
10:00	KI-BASIERTE BILDINTERPRETATION Vorsitz: Prof. Wolfgang Reith, UdS / UKS
	Braucht man KI-Verfahren? Prof. Wolfgang Reith, UdS / UKS
	KI-Verfahren zur automatischen Bildinterpretation Prof. Adrian Müller, HS Kaiserslautern
	Klinische KI-Integration: Route zur personalisierten Medizin PD Dr. Johannes Haubold, Universitätsklinikum Essen
11:00	Kaffeepause
	Neuroradiologie PD Dr. Umut Yilmaz, UKS
	Can AI-driven digital pathology improve brain tumor diagnosis? Dr. Vladimir Despotovic, LIH Luxemburg
	Prekäre Bilder PD Dr. Frank Ramsthaler & Dr. Jan Federspiel, Institut für Rechtsmedizin Homburg
12:30	LUNCH-SYMPOSIUM Kommerziell KI-Unterstütztes MRT
13:00	ERKLÄRBARKEIT UND ETHISCHE ASPEKTE Vorsitz: Prof. Ulrich Grundmann, UdS / UKS
	Trusted AI Dr. André Meyer-Vitali, DFKI
	Datenverfügbarkeit / Föderiertes Lernen M.Sc. Benjamin Duppe, DFKI & Dr. Olivier Keunen, LIH
	KI in der Medizin: Ethische Herausforderungen Kevin Baum, UdS, DFKI, Algoright
14:00	ALLGEMEINE VERABSCHIEDUNG Orga-Team
14:15	WORKSHOPS – MEET THE EXPERTS

MEET THE EXPERTS

EXPERTE	THEMA
Prof. Adrian MÜLLER, HS ZW	Automatische Bildinterpretation
Prof. Christian SCHORR, DFKI + HS ZW	Welches KI-Verfahren für welche Daten
Dr. Tim DAHMEN, DFKI	Notwendige Größe und Qualität von Datensätzen
Dr. André MEYER-VITALI, DFKI	Vertrauenswürdige KI

ZU DEN WORKSHOPS KÖNNEN SIE SICH IM VERLAUF DES
BUCHUNGSVORGANGES ANMELDEN
Es sind max. 10 TN / Workshop möglich

